GEOPHYSICAL SERIES (AEROMAGNETIC)
SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES (AÉROMAGNÉTIQUE)

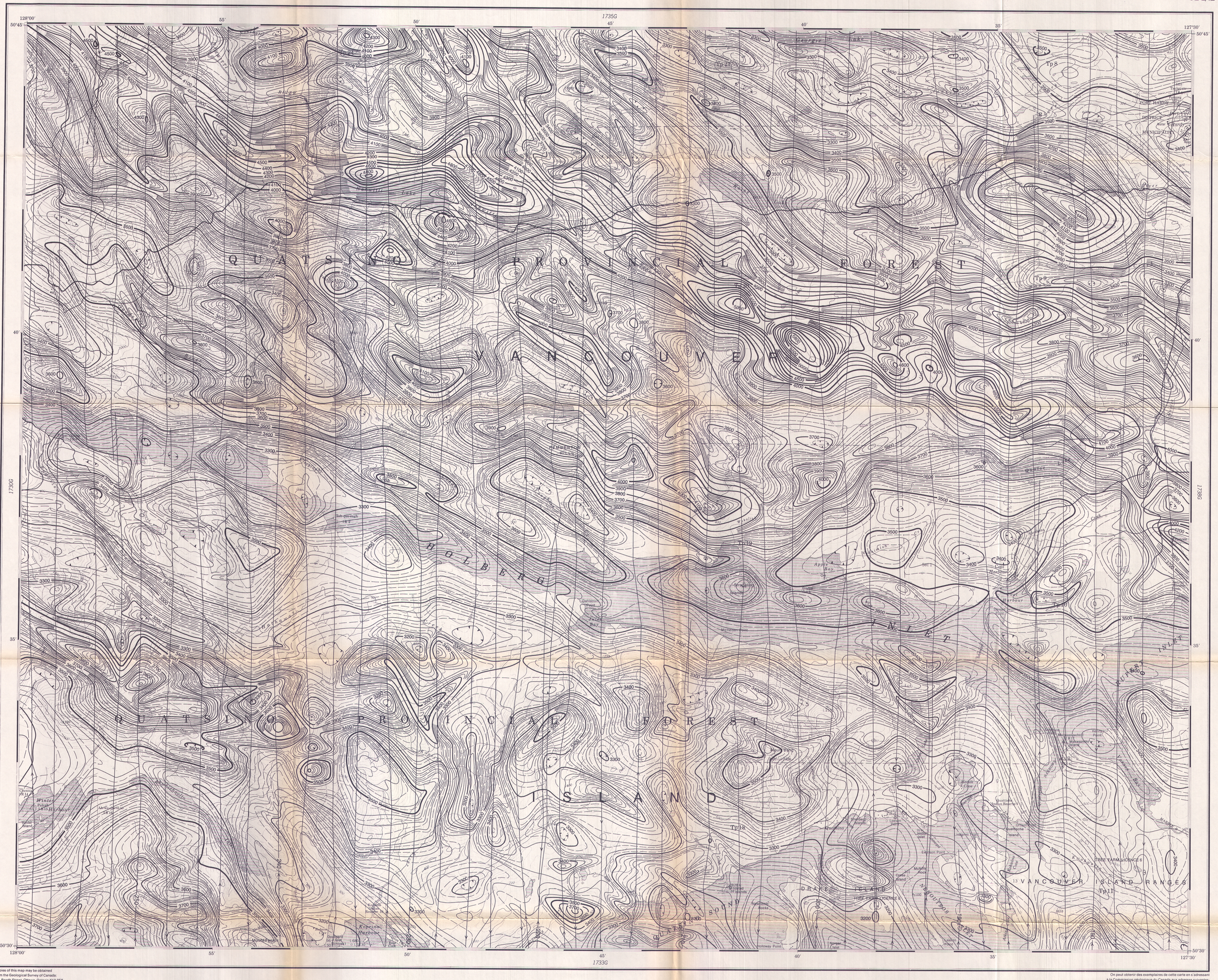
PROVINCE
OF
BRITISH COLUMBIA
MINISTRY OF ENERGY, MINES AND PETROLEUM RESOURCES

ENERGY, MINES AND RESOURCES CANADA
GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA
COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA

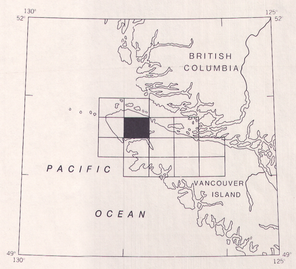
ÉNERGIE, MINES ET RESSOURCES CANADA

17346

92 L/12



Copies of this map may be obtained
from the Geological Survey of Canada:
601 Booth Street, Ottawa, Ontario K1A 0E8
3303-33rd Street, N.W., Calgary, Alberta T2L 2A7
100 West Pender Street, Vancouver, B.C. V6B 1R8
Published 1985. Printed by the Surveys and Mapping Branch



INDEX MAP—LIEU DE LA CARTE

ISOMAGNETIC LINES (absolute total field)

LIGNES ISOMAGNÉTIQUES (valeur absolue du champ total)

500 gammas .....
100 gammas .....
20 gammas .....
10 gammas .....
Magnetic depression
Dépression magnétique .....
Flight lines 25
Lignes de vol .....
Flight altitude: 300 metres above ground level
Altitude du vol: 300 mètres au-dessus du niveau du sol
1 gamma = 10^{-9} tesla in SI units
1 gamma = 10^{-9} tesla en unités SI
Elevation contours in feet
Courbes de niveau en pieds

MAP - CARTE

1734 G

QUATSINO

BRITISH COLUMBIA / COLOMBIE-BRITANNIQUE

Scale 1:50 000 — Échelle 1 / 50 000

Kilometres 1 0 1 2 3 4 Kilometres

Universal Transverse Mercator Projection
© Crown Copyrights reserved

Projection transverse universelle de Mercator
© Droits de la Couronne réservés

Fixed-wing airborne magnetic survey, July to September, 1962 by the Geological Survey of Canada, Department of Mines and Technical Surveys. Flight altitude was nominally 305 m (1000') above ground.

The magnetic data on this map were compiled from information recorded along the flight lines shown, utilizing a proton free-precession magnetometer. The precession signal from the airborne magnetometer was telemetered to the ground monitoring station where both signals were mixed resulting in the ground monitoring station signals being subtracted automatically from the airborne signals to yield a diurnal-free record.

No correction has been made for the regional variation of the earth's magnetic field.

To obtain absolute total field values for the year the survey was flown add 53071 gammas to values shown.

The data utilized to compile this portion of the map are available in analog form from the Geological Survey of Canada, Ottawa, Ontario.

Base map from maps published by the Surveys and Mapping Branch, Department of Energy, Mines and Resources, Ottawa, Ontario.

Elevation contours in feet above mean sea level.

Levé aéromagnétique effectué par la Commission géologique du Canada, ministère des Mines et Relevés techniques d'alors, de juillet à septembre, 1962. L'altitude des vols a été fixé à 305m (1000') au-dessus du sol.

Les données magnétométriques apparaissant sur cette carte ont été compilées à partir d'informations enregistrées le long des lignes de vol indiquées sur cette carte à l'aide d'un magnétomètre protonique à précession libre. Le signal de précession émis par le magnétomètre aéroporté était capté par une station de contrôle au sol où les signaux composés résultant des signaux émis par la station au sol étaient soustraits automatiquement des signaux provenant du magnétomètre aéroporté afin d'obtenir un enregistrement sans variation diurne.

Aucune correction n'a été apportée pour compenser la variation régionale du champ magnétique terrestre.

Afin d'obtenir des valeurs absolues du champ total pour l'année, le levé a été effectué avec 53071 gammas de plus que les valeurs indiquées.

Les données utilisées pour la compilation de cette carte sont disponibles sous forme analogique à la Commission géologique du Canada, Ottawa, Ontario.

La carte de base provient de cartes publiées par la Direction des levés et de la cartographie, ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Ottawa, Ontario.

Altitudes des courbes en pieds au-dessus du niveau moyen de la mer.

On peut obtenir des exemplaires de cette carte en s'adressant
à la Commission géologique du Canada aux adresses suivantes:
601 rue Booth, Ottawa, Ontario K1A 0E8
3303-33rd Street, N.W., Calgary, Alberta T2L 2A7
100 West Pender Street, Vancouver, B.C. V6B 1R8
Imprimé par la Direction des levés et de la cartographie. Publié en 1985

MAP - CARTE
1734 G
QUATSINO
BRITISH COLUMBIA / COLOMBIE-BRITANNIQUE
92 L/12